

KEPServerEX® Plataforma de Conectividade

O KEPServerEX é uma plataforma de conectividade industrial que disponibiliza interfaces de comunicação OPC e de TI para fornecer uma única fonte de dados de automação industrial para as aplicações da empresa. Com mais de 150 drivers de comunicação, drivers clientes e plug-ins avançados, o KEPServerEX habilita a conectividade com milhares de dispositivos e outras fontes de dados. Com funcionalidades de IoT, ele aumenta a visibilidade do chão-de-fábrica através da empresa até o nível mais alto de forma a melhorar a tomada de decisão.

Veja a seguir algumas funcionalidades disponíveis no KEPServerEX.

Desempenho

- Suporte a uma variedade de redes: Ethernet cabeada e sem fio, serial e redes proprietárias
- Suporta configuração de telemetria com suporte a modem, programação e outras funcionalidades avançadas
- Desenvolvimento rápido de projeto com geração automática de tags e descoberta de dispositivos
- API de Configuração para gerenciamento do projeto
- Opções de simulação para testar o desenvolvimento
- Condicionamento de dados, minimizando a utilização de largura de banda e recursos
- Várias opções de redundância, garantindo tempo de operação máximo em ambientes críticos
- Balanceamento de carga para controlar a demanda através da rede
- Machine-to-Machine (M2M) entre sistemas homogêneos e heterogêneos
- Interface com usuário simplificada permite ao usuário gerenciar a conectividade com dispositivo facilmente
- Funcionalidades de segurança robustas para restringir acesso ao servidor, a fonte de dados e aos valores
- Registro de eventos e diagnósticos para a verificação fácil de problemas

Interface OPC

- OPC Unified Architecture (UA)
- OPC Data Access (DA)
- OPC .NET
- OPC Historical Data Access (HDA)
- OPC Alarms and Events (AE)

Interface de TI

- Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)
- Representational State Transfer (REST)
- Open Database Connectivity (ODBC)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Interfaces com Nuvem

- ThingWorx® (usando o protocolo AlwaysOn™)
- Splunk

Interfaces com Aplicações

- Dynamic Data Exchange (DDE)
- Wonderware SuiteLink/FastDDE
- iFIX and iFIX Process Database (PDB)

Conectividade com Dispositivos

- Principais fabricantes como Allen-Bradley, GE, Omron, Schneider e Siemens
- Protocolos abertos como MTConnect, DNP3, IEC 61580/60870 e BACnet

Sistemas Operacionais Suportados

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 e 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 Ultimate, Enterprise e Professional

Requisitos de Sistema

- Processador de 2.0 GHz
- 1 GB de RAM instalada
- 180 MB de espaço em disco disponível
- Placa Ethernet
- Super VGA (800x600) ou resolução superior

Requisitos de Sistema

- Inglês
- Alemão
- Japonês

Versão Atual

- 6

Sobre a Kepware

As soluções de software da Kepware conectam diversos dispositivos de automação e aplicações de software e habilita a Internet das Coisas Industriais.

O produto principal da Kepware, o KEPServerEX, é a plataforma de conectividade líder na indústria que disponibiliza interfaces de comunicação OPC e de IT de forma a oferecer uma única fonte de dados de automação industrial para todas as suas aplicações. A plataforma permite a você conectar, gerenciar, monitorar e controlar diversos dispositivos de automação e aplicações de software através de uma interface de usuário intuitiva.

Proposta de Valor

O KEPServerEX fornece conectividade, usabilidade e desempenho necessários para a empresa - oferecendo benefícios competitivos que podem ser verificados do chão de fábrica ao TI ao conselho da empresa.

- IoT-ready, interfaceia com servidores web locais e aplicações de nuvem remotas para visão em tempo real de operações industriais
- Compatível com os principais hipervisores como o VMware e o Hyper-V para implantação em nuvem pública e privada
- Integra com aplicações de TI para visibilidade sobre os ativos do chão de fábrica a qualquer momento e em qualquer lugar
- Segurança aumentada na troca de mensagem, através de SSL e TLS, usando comunicação segura autenticada e criptografada através de várias topologias de rede
- Funcionalidades de segurança da aplicação avançadas para atender a segurança da planta
- Controle de acesso sofisticado ao servidor, fonte de dados e valores
- Várias opções de redundância para garantir resiliência, alta confiabilidade e tempo de operação em aplicações críticas
- Arquitetura unificada escalável, fornecendo flexibilidade para combinar drivers e diversos protocolos em um único servidor
- Interface simplificada para simples instalação, configuração, manutenção e verificação de problemas

Visite o site da Kepware para aprender mais e para baixar a versão de avaliação totalmente funcional e gratuita.

Suporte

A Kepware oferece consultoria pré-venda e programa de serviços de suporte para ajudar os clientes desde a compra até atualização até verificação de problemas.

Informações de Contato

Exata Sistemas de Automação (Distribuidor no Brasil)

Fone: (11) 3672-4188

Email: exata@exatasistemas.com.br



A Kepware é uma divisão de desenvolvimento de software da PTC Inc., localizada em Portland, ME. A Kepware oferece um portfólio de soluções de software para ajudar as empresas a conectar diversos dispositivos de automação e aplicações de software e habilitar a Internet das Coisas Industriais. Do chão de fábrica ao ao, o Kepware serve uma grande variedade de clientes em diversos mercados verticais incluindo Manufatura, Óleo e Gás, Automação Predial, Energia e Utilidades e mais. Estabelecida em 1995 a agora distribuída em mais de 100 países, as soluções de software da Kepware ajudam milhares de empresas a melhorar as operações e a tomada de decisão.

© 2017, PTC Inc. (PTC). Todos os direitos reservados. As informações descritas aqui são somente a título informativo, podendo ser modificado sem aviso prévio and não deve ser tomada como uma garantia, compromisso ou oferta da PTC. PTC, o logo da PTC e todos os nomes e logos de produtos PTC são marcas ou marcas registradas da PTC e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e empresas são de propriedades de seus respectivos donos. O momento de qualquer lançamento de produto, incluindo quaisquer características ou funcionalidades, está sujeito a mudança a critério da PTC.

kepex-ds-05-2017